Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 59:143 - 144 (2010)

ACERCA DE LA VALIDEZ DE *ACHRYSON PHILIPPII* GERMAIN, 1898 (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

MARIO ELGUETA
Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile; melgueta@mnhn.cl

RESUMEN

Se revalida *Achryson philippii* Germain, 1898, especie previamente considerada como un sinónimo de *Achryson lineolatum* Erichson, 1847. Se detallan caracteres diferenciales para el reconocimiento de ambas especies y se designa lectotipo para la primera de ellas.

Palabras clave: *Achryson philippii*, especie válida, lectotipo.

ABSTRACT

Achryson philippii Germain, 1898 is reinstated as valid species; this species was considered previously as synonym of A. *lineolatum* Erichson, 1847. Differentiating characters are detailed for the recognition of both species and a lectotype is designated for *Achryson philippii* Germain.

Key words: *Achryson philippii*, valid species, lectotype.

La especie *Achryson philippii* Germain (1898) se funda a partir de un macho y una hembra, procedentes del "Desierto de Atacama", la cual Porter (1923) señala además para las localidades de El Molle y Ovalle y con posterioridad (Porter 1929) la indica como presente en Copiapó; Cerda (1986) la reporta para las provincias de Arica, Iquique y Limarí, sin detallar localidades. Por último, Cerda (1987) la señala para las localidades de Arica, Camarones, Campamento Refresco, Canchones, Copiapó, Ovalle y El Molle.

Cerda (1987) anota que los dos ejemplares en que se basó la descripción de *A. philippii* se encuentran en el Museo Nacional de Historia Natural, sin embargo no revisó la información de las etiquetas que portan esos ejemplares, indicando que ambos fueron recolectados por Federico Philippi en Copiapó y seguramente influenciado por la información entregada previamente por Porter (1929). Por su parte Germain (1898) al describir esta especie señala que los ejemplares, un macho y una hembra, le fueron traídos del "Desierto de Atacama", antecedente que repite Porter (1923). Efectivamente los dos ejemplares estudiados por Germain (1898) se encuentran en la citada institución y en buen estado de conservación, correspondiendo a un macho procedente de Virginia (antigua oficina salitrera ubicada cerca de Pozo Almonte) y a una hembra recolectada en Pica; ambas localidades se ubican en la actual Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá.

Achryson philippii Germain corresponde a una buena especie que ha sido erróneamente sinonimizada (Monné 2005) con *Achryson lineolatum* Erichson, esto a pesar de que Cerda (1987) había establecido su validez. El estudio de los dos ejemplares mencionados por Germain (1898.) y de material depositado en la Colección Nacional de Insectos del Museo Nacional de Historia Natural, ha permitido detectar caracteres exclusivos a ambas especies, los que se detallan en Cuadro 1.

CUADRO 1. Caracteres diferenciales de *Achryson philippii* y *A. lineolatum*

Caracteres	*A. philippii* Germain	*A. lineolatum* Erichson
Coloración general	pardo rojiza, especialmente en cabeza, pronoto y faz ventral	pardo amarillenta
Pronoto	sin manchas	con manchas
Ápice elitral	sin espina	con espina
Área interocular	de igual coloración que el resto de la cabeza	de coloración negruzca, en contraste con el resto de la cabeza
Prosterno, macho	zona precoxal con tercio anterior brillante	zona precoxal con mitad anterior de aspecto brillante
Pronoto, hembra	superficie irregular, con suave depresión lateromedial y protuberancia baja central	superficie uniformemente convexa
Élitro, hembra	área en torno al escutelo de coloración rojiza	área en torno al escutelo de coloración negra

De acuerdo a Cerda (1987) *Achryson philippii* Germain se asocia en su desarrollo a *Prosopis tamarugo*, en cambio Barriga *et al*. (1983) señalan que *A. lineolatum* Erichson se desarrolla en *Acacia caven* y *Geoffroea decorticans*; dados estos antecedentes, la eventual presencia de *A. philippii* en las regiones de Atacama y Coquimbo debe ser verificada. Se estima que la información entregada por Porter (1923, 1929) y Cerda (1987) acerca de

la presencia de esta especie en localidades al sur de la Región de Antofagasta debe corresponder a un error o confusión con *A. lineolatum* Erichson, especie la cual Fairmaire y Germain (1859) ya habían citado para Copiapó. Esta apreciación se fundamenta en el hecho de que todos los ejemplares procedentes de las regiones de Atacama y Coquimbo, vistos por autor, corresponden a *A. lineolatum*.

Se designa Lectotipo de *Achryson philippii* Germain, 1898 a un macho, con: mandíbula izquierda pegada en tarjeta; etiqueta cuadrada con letra manuscrita de Philibert Germain en rojo "pn. 36 / ♂"; etiqueta rectangular con letra manuscrita de Federico Philippi en negro "Virginia / Tarapacá"; etiqueta manuscrita de P. Germain "des. at. /F. Ph." [abreviaturas que equivalen a: Desierto de Atacama / Federico Philippi]; etiqueta impresa "HOLOTIPO" (en error, sin duda agregada muy posteriormente); etiqueta de identificación "*Achryson* / philippi / Germ. / M: CERDA - DTE: 1952"; etiqueta impresa a dos columnas "MNHN Chile / Tipo N° 2229". Se designa paralectotipo al ejemplar hembra que porta la siguiente información: etiqueta cuadrada con letra manuscrita de Germain en rojo "415"; etiqueta circular con letra manuscrita de Germain "Pn. / 15"; etiqueta rectangular manuscrita de F. Philippi en negro "Pica / III 85"; etiqueta rectangular manuscrita de P. Germain en negro "Des. At. /F. Ph."; etiqueta rectangular impresa "Alotipo" (en error); etiqueta impresa a dos columnas "CHILE MNHN / Tipo N° 2230". En la transcripción de datos de las etiquetas, la diagonal indica líneas distintas. Ambos ejemplares evidentemente fueron recolectados por Federico Philippi, durante su expedición a la antigua Provincia de Tarapacá (Philippi, 1885) y están depositados en la Colección de Tipos del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile).

AGRADECIMIENTOS

A Oscar Gálvez por la revisión crítica del manuscrito.

LITERATURA CITADA

BARRIGA T., J.E., T. CURKOVIC S., T. FICHET L., J.L. HENRÍQUEZ S. y J. MACAYA B.
1993 Nuevos antecedentes de coleópteros xilófagos y plantas hospederas en Chile, con una recopilación de citas previas. Revista Chilena de Entomología, 20: 65-91.
CERDA, M.
1986 Lista sistemática de los cerambícidos chilenos (Coleoptera: Cerambycidae). Revista Chilena de Entomología, 14: 29-39.
CERDA, M.
1987 Nota sobre *Achryson philippii* Germain, 1898 (Coleoptera: Cerambycidae). Revista Chilena de Entomología, 15: 79-81.
FAIRMAIRE, L. y P. GERMAIN.
1859. Révision des coléoptères du Chili. (suite) (1). Annales de la Société Entomologique de France, 7: 483-532.
GERMAIN, P.
1898 Apuntes entomolójicos. Los longicornios chilenos. 2ª Sub-familia: Los cerambicidos. Anales de la Universidad de Chile, 100: 541-562, 641-676.
MONNÉ, M. A.
2005 Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. Zootaxa, 946: 1-765.
PHILIPPI, F.
1885 Reise nach der Provinz Tarapacá. Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins in Santiago, 1: 135-163.
PORTER, C. E.
1923 Dos longicornios raros o poco conocidos. Revista Chilena de Historia Natural, 27: 52-53.
PORTER, C. E.
1929 Notas breves sobre longicornios chilenos. Revista Chilena de Historia Natural, 33: 550-551.

Recibido: 21-oct-2010.
Aceptado: 30-oct-2010.